



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 629840
FR 0215800

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|---|--|----------------------------------|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| X | EP 1 029 629 A (EUROMAT GMBH) 23 août 2000 (2000-08-23) * revendications; exemples * | 1,2 | B23K35/14 B23K35/363 |
| A | EP 0 686 457 A (PRAXAIR TECHNOLOGY INC) 13 décembre 1995 (1995-12-13) | | |
| A | FR 2 657 801 A (PULLMAN CY) 9 août 1991 (1991-08-09) | | |
| A | FR 2 604 448 A (UNITED TECHNOLOGIES CORP) 1 avril 1988 (1988-04-01) | | |
| A | US 3 778 586 A (BRETON E ET AL) 11 décembre 1973 (1973-12-11) | | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) |
| | | | B23K B22F |
| Date d'achèvement de la recherche | | Examineur | |
| 29 août 2003 | | Mollet, G | |
| <p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A : arrière-plan technologique</p> <p>O : divulgation non-écrite</p> <p>P : document intercalaire</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.</p> <p>D : cité dans la demande</p> <p>L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p> </div> </div> | | | |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0215800 FA 629840**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 29-08-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|----|---|------------------------|
| EP 1029629 | A | 23-08-2000 | DE | 19906765 A1 | 24-08-2000 |
| | | | DE | 10000988 A1 | 19-07-2001 |
| | | | EP | 1029629 A2 | 23-08-2000 |
| EP 0686457 | A | 13-12-1995 | BR | 9502702 A | 16-01-1996 |
| | | | CA | 2151166 A1 | 09-12-1995 |
| | | | EP | 0686457 A1 | 13-12-1995 |
| | | | JP | 7328791 A | 19-12-1995 |
| | | | SG | 28290 A1 | 01-04-1996 |
| FR 2657801 | A | 09-08-1991 | US | 5164247 A | 17-11-1992 |
| | | | CA | 2031070 A1 | 07-08-1991 |
| | | | DE | 4103427 A1 | 08-08-1991 |
| | | | FR | 2657801 A1 | 09-08-1991 |
| | | | GB | 2240504 A ,B | 07-08-1991 |
| | | | JP | 4241938 A | 28-08-1992 |
| FR 2604448 | A | 01-04-1988 | US | 4726101 A | 23-02-1988 |
| | | | AU | 598173 B2 | 14-06-1990 |
| | | | AU | 7905187 A | 31-03-1988 |
| | | | BE | 1002420 A3 | 05-02-1991 |
| | | | CA | 1285126 C | 25-06-1991 |
| | | | CH | 672641 A5 | 15-12-1989 |
| | | | DE | 3730266 A1 | 31-03-1988 |
| | | | ES | 2008233 A6 | 16-07-1989 |
| | | | FR | 2604448 A1 | 01-04-1988 |
| | | | GB | 2195357 A ,B | 07-04-1988 |
| | | | IL | 83975 A | 12-07-1990 |
| | | | IT | 1222704 B | 12-09-1990 |
| | | | JP | 1872814 C | 26-09-1994 |
| | | | JP | 5077721 B | 27-10-1993 |
| | | | JP | 63089607 A | 20-04-1988 |
| | | | NL | 8702281 A ,B, | 18-04-1988 |
| | | | NO | 873964 A ,B, | 28-03-1988 |
| | | | PT | 85787 A ,B | 14-10-1988 |
| | | | SE | 465327 B | 26-08-1991 |
| | | | SE | 8703624 A | 26-03-1988 |
| | | | SG | 43791 G | 26-07-1991 |
| | | | ZA | 8707188 A | 29-06-1988 |
| US 3778586 | A | 11-12-1973 | CA | 945020 A1 | 09-04-1974 |
| | | | DE | 2116047 A1 | 04-11-1971 |
| | | | FR | 2090505 A5 | 14-01-1972 |
| | | | GB | 1335417 A | 31-10-1973 |
| | | | JP | 53035009 B | 25-09-1978 |
| | | | SE | 373514 B | 10-02-1975 |

EPO FORM P0465

Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:

- X:** particularly relevant if taken alone
 - Y:** particularly relevant if combined with another document of the same category
 - A:** relevant to at least one claim or as technological background
 - O:** non-written disclosure
 - P:** intermediate document
 - T:** theory or principle underlying the invention
 - E:** document entitled to a date prior to the filing date but which was not published until the filing date or a later date
 - D:** document cited in the application
 - L:** document cited for other reasons
-
- &:** member of the same patent family, corresponding document